

*Inspiring innovation  
Inspirer l'innovation*

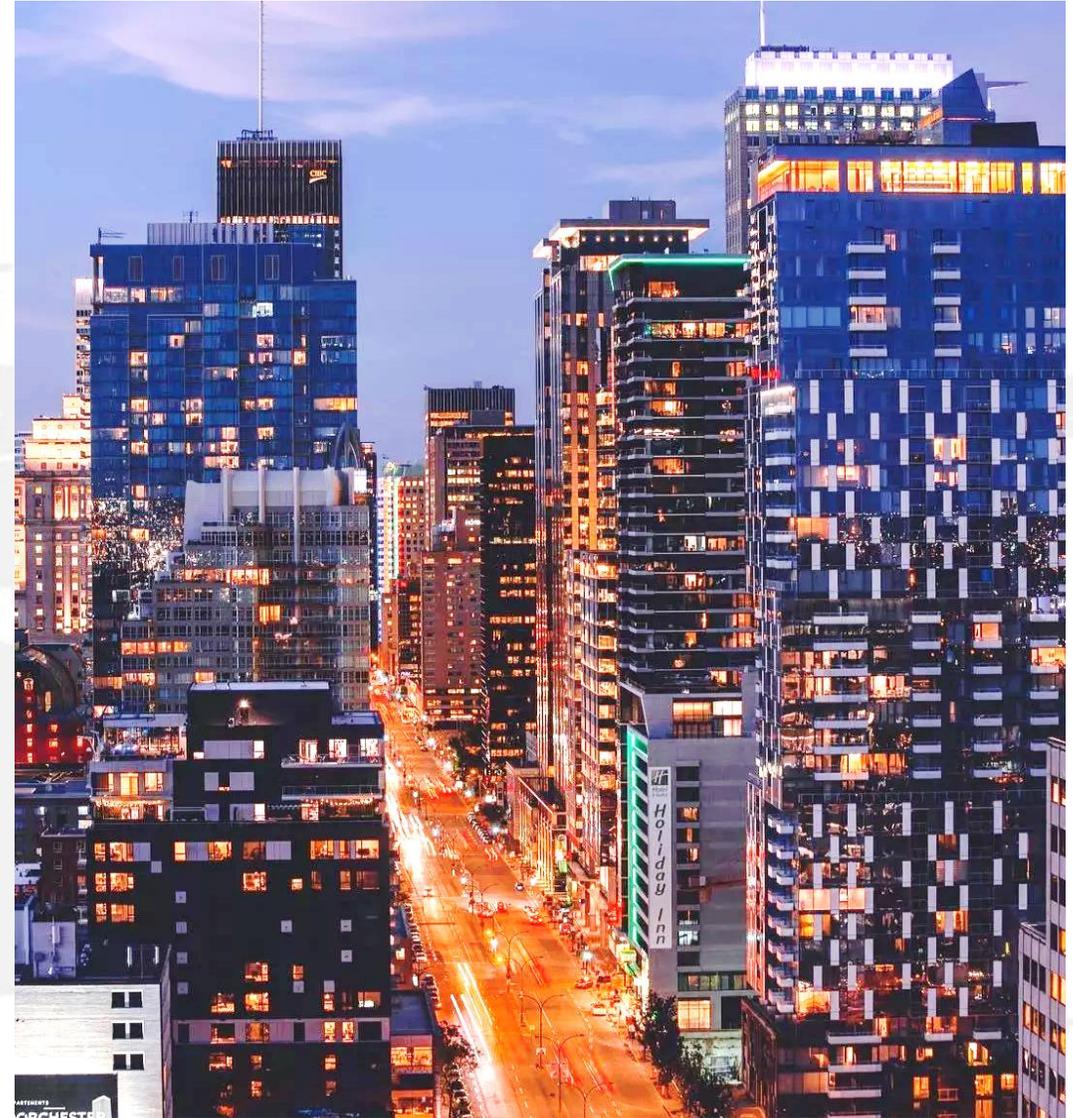
## Appuyer l'innovation en entreprise à partir de nos universités

**Gabriel Garcia-Curiel, M.Eng., M.B.A.**

Gestionnaire de comptes, Montréal

[ggarciacuriel@mitacs.ca](mailto:ggarciacuriel@mitacs.ca)

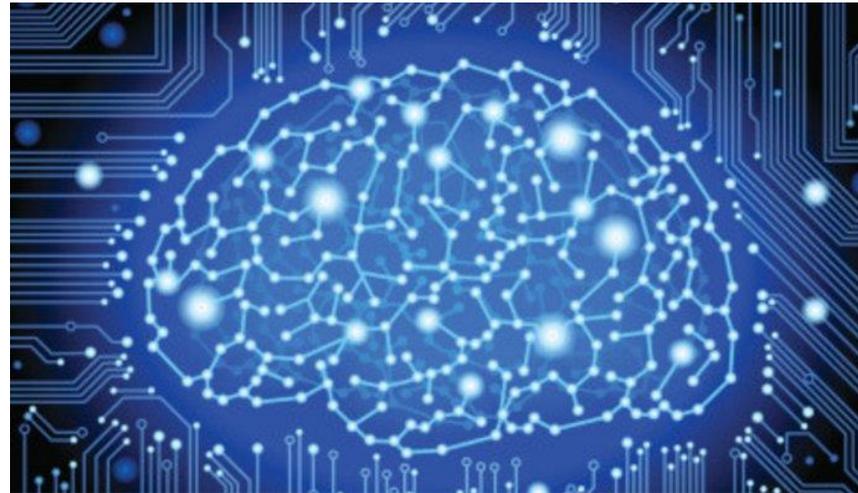
(514) 705-3846



**Le mandat de Mitacs est de relier:**

- ➔ Industries
- ➔ Universités
- ➔ Gouvernements

**Objectif: stimuler l'innovation**



# Qu'est-ce que Mitacs?

## Un aperçu

- ➔ Organisme de recherche indépendant à but non lucratif (non gouvernemental)
  - Financé par le ministère de l'ISDE (Canada), MEI (Québec) et universités Canadiennes
- ➔ Orchestrer et financer la R & D industrielle avec les universités
- ➔ Plus de 200 employés, plus de 30 bureaux
- ➔ 3 hubs: Montréal, Toronto, Vancouver



Innovation, Science and  
Economic Development Canada

Innovation, Sciences et  
Développement économique Canada

Économie, Science  
et Innovation  
Québec 

# Qu'est-ce que Mitacs?

*Un aperçu*

- ➔ En 2007: + 400 projets
- ➔ **En 2017: + 4 000 projets**
- ➔ **En 2018: + 10 000 projets**
- ➔ **65 % des entreprises sont des premier utilisateurs de nos programmes**



Innovation, Science and  
Economic Development Canada

Innovation, Sciences et  
Développement économique Canada

Économie, Science  
et Innovation  
Québec 

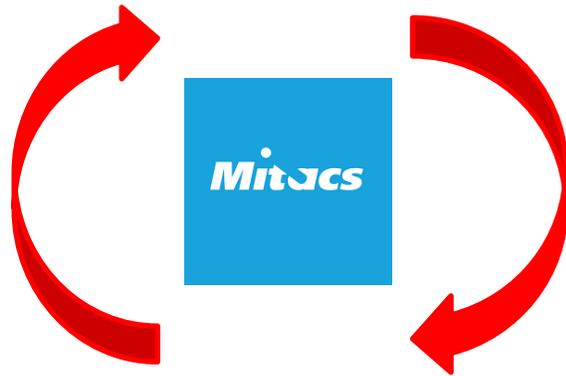
## Stimuler une innovation collaborative

- ➔ Projets basés sur la participation mutuelle de toutes les parties (universités, industries, étudiants)
- ➔ Intérêt et objectifs communs
- ➔ Soutient la croissance des entreprises et crée des emplois



**Entreprises**

- ➔ Équipe de représentants sur le terrain
- ➔ Tous les secteurs de l'économie



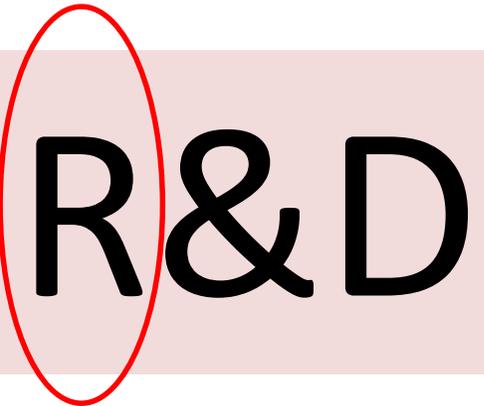
**Universités**

- ➔ Partout au Canada, du Pacifique à l'Atlantique.
- ➔ 50 + institutions



**INNOVATIONS**

- ➔ *Matchmaking* avec les universitaires
- ➔ Développement de projets d'innovation
- ➔ Développement de compétences
- ➔ Défis de recrutement
- ➔ *De-risking* financier et stratégique de la R&D



R&D

# Secteurs

- ➔ Intelligence artificielle
- ➔ Fintech
- ➔ Blockchain
- ➔ Jeux vidéos
- ➔ Biomédical
- ➔ Manufacturier 4.0
- ➔ Aérospatial
- ➔ Transports & logistique
- ➔ Etc.



**BOMBARDIER**



ERICSSON

THALES



BANQUE  
NATIONALE



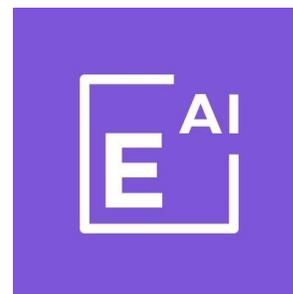
UBISOFT



HSBC



TANDEMLAUNCH



Pratt & Whitney  
Canada

# Universités

- ➔ Université McGill
- ➔ Université de Montréal
- ➔ École de Technologies Supérieures
- ➔ Concordia
- ➔ Université de Sherbrooke
- ➔ UQAM
- ➔ Polytechnique
- ➔ HEC Montréal
- ➔ University of Toronto
- ➔ University of Waterloo
- ➔ Ontario Institute of Technology
- ➔ University of British Columbia
- ➔ Etc.

# PARTENAIRES

**Tout partenaire du secteur privé ayant un bureau au Canada**

Grande entreprise, PME, startups

Multinationales

**La plupart des organismes à but non lucratif**

Les associations

Centres de recherche, fondations

**Non admissible**

Gouvernements fédéral, provinciaux et municipaux

Les hôpitaux

**Incertain? Demandez-nous**

# Mécanique de Projets Mitacs

## Séquence de mise sur pied d'un projet

1. Rencontre *Mitacs - Entreprise*
2. Compréhension des besoins d'innovation
3. Développement d'un appel à projet
4. *Matchmaking* universitaire
5. Mise sur pied du projet de recherche & évaluation externe
6. Démarrage du projet

Temps de cycle peut aller de 3 à 6 mois dépendant des besoins

# Mécanique de Projets Mitacs

4-6 mois de recherche par 1 chercheur =

1 bloc

**Un étudiant au PhD: 3 ans, 6 blocs**

Coûts à l'entreprise: **12 K par an (36 K au total)**

Contribution Mitacs: **18 K par an (44 K au total)**

1 bloc

1 bloc

*Année 1*

1 bloc

1 bloc

*Année 2*

1 bloc

1 bloc

*Année 3*

**Un étudiant à la maîtrise: 1.5 ans, 3 blocs**

Coûts à l'entreprise: **18 K au total**

Contribution Mitacs: **22 K au total**

1 bloc

1 bloc

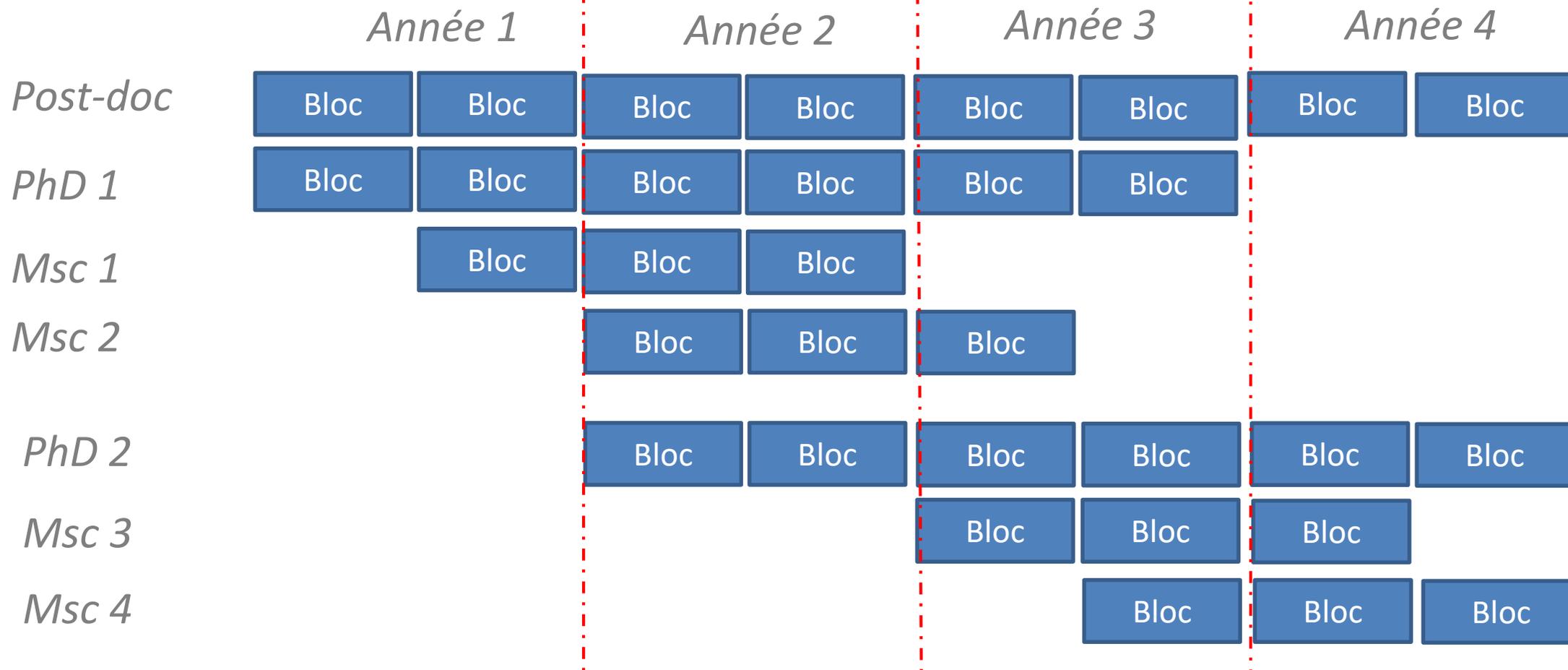
*Année 1*

1 bloc

*Année 2*

# Mécanique de Projets Mitacs

Exemple d'une grappe...



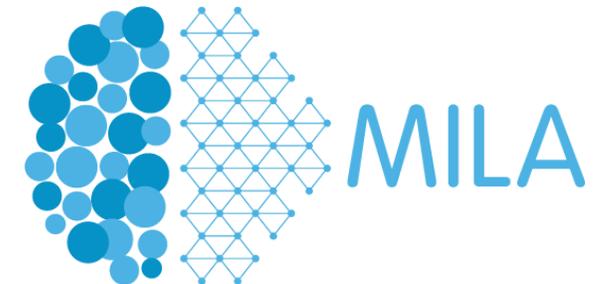
**Mitacs peut appuyer des projets jusqu'à hauteur de \$ 1.5 M**

# MITACS & l'écosystème Montréalais



MONTREAL INTERNATIONAL

CEN  
TECH



## Contact information

---

**Gabriel Garcia-Curiel, M.Eng., M.B.A.**

Gestionnaire de comptes, Montréal

[ggarciacuriel@mitacs.ca](mailto:ggarciacuriel@mitacs.ca)

(514) 705-3846

[LinkedIn](#)